Index of Claims

Application	/Control No.
-------------	--------------

Applicant(s)/Patent under Reexamination

10/072,435

SHERMER ET AL.

Examiner

Art Unit

Jane Rhee

1745

√	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

Z	Non-Elected
ı	Interference

A	Appeal	
0	Objected	

		<u> </u>	L							Щ.
										
Cla	im	L		_	[Date	}			
	-	< 3/7/00					ŀ		ŀ	
Final	Original	0		l						
ᆙ	ij	6	l	İ						1 1
"	Ō	~					ŀ			l
		111	_	<u> </u>	<u> </u>	├	-	\vdash	-	Н
	1 2 3 4 5	V	_		_	Ļ	_	lacksquare	<u> </u>	ш
	2									
	3	Н								
	4	П								П
	5	Ħ		_		Ι-				Н
	-	Н	┢	┢		┝	—	-	-	Н
	6 7	H		\vdash	\vdash	-		\vdash	├	\vdash
	<u>'</u>	₩		_	ļ	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	-
	8	Щ.	L	L_		<u> </u>		<u> </u>	lacksquare	Ш
	9 10 11	Ш								Ш
	10									
	11	P								
	12	t	Ι	-	_	П		\vdash	Т	М
	12 13 14 15	J	\vdash	├	-	\vdash	 	\vdash		\vdash
	14	Y	\vdash	├	-	-		\vdash	-	Н
<u> </u>	14	H	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	ļ		$\vdash \vdash$
	15	Ш	_	_		L	L.	L_	<u> </u>	Щ
	16								L	
	17									
	17 18	\sqcap								П
	19	Ħ	<u> </u>					\vdash		
	20	+	-	-	-	_	_	\vdash	\vdash	Н
	20 21	₩		-		<u> </u>	-	-	├	Н
	21	н	_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>		Ш
	22	Ц,	_		_	<u> </u>			<u> </u>	L
	23	<u>v</u>								
	24									
	25									
	26 27							Г		
	27							\vdash		\vdash
	20	<u> </u>				-	-	-	-	Н
	28	┢			_		_	\vdash	H	\vdash
	29	<u> </u>						_		Ш
	30									
	31 32			L	L	L	L			
	32									
	33	T		Ι_				Г	П	П
	34	t^-	\vdash	\vdash	\vdash	Ι	 		\vdash	Н
-	34 35	├		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
<u> </u>	30	\vdash	 	\vdash	├—	\vdash	<u> </u>	-	\vdash	\vdash
<u> </u>	36	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	H	\vdash
<u> </u>	37	<u> </u>	L	<u> </u>	L.	L	L	$oxed{}$	<u> </u>	Ш
	38	L			L	L	L		L	
	39									
	40									П
 	41	Т	\vdash	\vdash	\vdash	Ι	Ι	\vdash	Н	Н
	42	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	├-	\vdash	\vdash	\vdash
	42	⊢	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	├	<u> </u>	H	H	Н
	43	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	ļ	Ш
L	44	乚			L	L	L	L	L	
	45									
	46	Г		\Box	<u> </u>			Г	Г	П
	47	t^-	 	\vdash	H	┪		Η-	Н	Н
 -	48	\vdash	\vdash	\vdash	├─	├		-	-	Н
 	40	⊢	-	-	├	├		⊢	\vdash	Н
<u> </u>	49	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	\vdash	Щ
	50	ı	ı	ı	l	ı	į .		ı	ıl

The state of the	Claim	1			[Date					1	Cla	im				[Date				
1		9							Г	T	1			П	T							
1	; g	Ιŏ								l		<u>_</u>	na		Į					l		
1	: <u>:</u> Ē	1	ŀ	ı		ĺ				l		ا ۾ ا	įġ	[l		
1	· ŏ	×			l	l		1		l	Ш	"	ō	l	ı					l		
S2	+-	()		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>	_				$\vdash \vdash$	-	_		_	<u> </u>	_		Ш
Sa	1	V	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>		K		51	Ш	_				<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash
4 5 5 55 55 55 56 57 58 59 10 11 50	2]]		52									
4 5 5 55 55 55 56 57 58 59 10 11 50	3	\prod								Ĺ												
6 7 7 56 57 58 59 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 65 66 63 64 65 66 66 67 66 67 68 69 69 70 70 71 72 73 74 72 73 74 75	4	П								Г	1!			П					П			\Box
6 7 7 56 57 58 59 60 61 61 61 61 61 61 61 61 61 62 63 63 64 65 66 63 64 65 66 66 67 66 67 68 69 69 70 70 71 72 73 74 72 73 74 75	5	TT									11		55					-				
7 8 6 57 58 59 60 60 61 62 63 64 62 63 63 64 65 66 65 66 66 67 68 68 69 69 69 70 71 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 74 72 73 74 74 74 74 74 74 74 74 74 77 78 80 81 82 83 84 84 84 83 83 83 88 88 89 90	16	+	_	\vdash		┢	 	├─	┢	\vdash	11	 	56	\vdash	一				\vdash			_
8 9 10 10 10 10 10 11 10 11 12 12 13 14 14 14 14 14 15 16 62 63 16 64 17 18 65 66 66 67 18 68 68 68 69 70 71 72 72 73 72 73 74 72 73 74 74 74 75 75 76 77 77 77 77 77 77 77 78 80 81 81 81 81 81 82 83 83 84 85 83 83 83 84 85 83 83 84 85 86 86 86 86 86 86 86 86 86 87 33 83 83 89 9		+	_	\vdash	\vdash	\vdash	_	\vdash	├	┢	11		57	\vdash	\dashv	\dashv		_	├	├	\vdash	\vdash
9 10 11 11 12 13 14 15 15 16 16 16 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19		H		-	-	<u> </u>	_	┢	┝	-	H		51	Н	\dashv				┝	_	H	H
10		ш	_	ļ		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	⊢	11	<u> </u>	28	$\vdash \vdash$					_	L		
11 U 12 61 62 63 64 65 66 67 68 68 68 68 69 70 71 72 72 73 74 72 73 74 75 75 76 77 78 78 79 78 78 78 78		Ш		_	_	L_		<u> </u>	L	╙	11	<u></u>		Ш	_				_	<u> </u>	Щ	L
12	10									L.]		60									
12		4	L	L	L	L	L	L	L	L	Ш	L	61	L ſ	_ I	_ 1		L	L	L	LÎ	L
13	12			<u> </u>].[62									
14 1 15 66 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 41 90 42 92 43 94 44 95 46 96 47 97 48 98 49 99		1		Γ						_	11			\Box	\dashv				T	T		_
15	14	Ť	\vdash	 	\vdash	-	_	t	\vdash	\vdash	1	\vdash	64	H	\dashv	\dashv		-	┢	-	-	
16 17 18 66 67 68 69 69 69 69 69 69 69 70 70 70 71 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 76 76 76 77 78 79 78 79 78 80 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 86 86 87 88 89 90 <td< td=""><td></td><td>H</td><td></td><td>\vdash</td><td>-</td><td>⊢</td><td>-</td><td>-</td><td></td><td>├-</td><td>1</td><td><u> </u></td><td>6</td><td>├┼</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>\vdash</td></td<>		H		\vdash	-	⊢	-	-		├-	1	<u> </u>	6	├┼		-	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
17 18 67 68 19 69 70 71 20 70 71 72 73 24 74 74 74 75 76 77 77 78 79 78 79		H		1		<u> </u>	<u> </u>			├-	11	<u> </u>		$\vdash \vdash$	_			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_
18 68 69 20 70 71 21 72 73 23 74 72 23 74 74 25 76 77 28 76 77 28 79 80 30 80 81 31 82 83 33 84 84 35 86 85 36 86 87 38 88 89 40 90 90 41 91 91 42 92 93 43 94 94 45 96 96 47 98 99	116	Ш	<u> </u>	—	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	11	<u> </u>	96	Ш	_			L_	<u> </u>	├-	<u> </u>	⊢
19 69 20 70 21 72 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 90 90 91 92 93 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99		Ш		L		L				L]			Ш	_				L			_
19 69 20 70 21 71 22 72 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99	18	Ш	L	L	L	L	L	L	L	L	Ш			Ш					L	L	L	
20 1 70 71 21 71 72 73 24 74 74 75 25 76 77 77 28 76 77 78 29 79 80 80 31 81 81 82 33 84 82 83 34 84 85 86 36 86 87 88 39 89 90 90 41 91 91 92 43 94 94 94 44 94 96 96 47 98 99 99	19	П]		69									
21 1 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 76 77 77 78 79 78 79	20	П		Г				Г	Г	Г	1		70	П	\neg							Γ
22 J 72 23 J 73 24 J 74 J 25 J 75 J 26 J 76 J 27 J 77 J 28 J 77 J 29 J 79 J 30 J 80 J 31 J 81 J 32 J 82 J 33 J 81 J 34 J 84 J 35 J 85 J 36 J 86 J 37 J 87 J 38 J 88 J 39 J 89 J 40 J 91 J 41 J 91 J 42 J 92 J 43 J 94 J 44 J 94 J 45 J 96 J 46 J 96 J 47 J 97 J 48 J 99 J		11			-	_	-		┢	┪	11		71	H	寸	_						\vdash
23 J 73 74 74 75 75 75 76 77 77 78 78 79 78 79 30 80 81 81 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 85 85 86 85 86 87 38 88 88 89 90 90 90 90 90 90 90 91 92 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 94 96 97 98 99 90 90 90	22	Н		_	-					 	H		72	H	\dashv			_	\vdash		_	\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 47 97 48 98 49 99	22	1.17	_	-	_	_	├		├		{	<u> </u>	72	\vdash	\dashv	_	_	_	├	<u> </u>		-
25 76 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		~	_	_	_		_	<u> </u>		<u> </u>	li -		73	Н	_			_	<u> </u>	-	_	<u> </u>
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	24			_			_	_	_	_	Ш		74	\sqcup	_				<u> </u>			
27 28 77 78 29 79 80 81 31 81 82 83 32 83 84 85 35 86 85 86 37 88 88 88 39 89 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99	25			_		<u> </u>		<u> </u>	L	L	Ш		75	Ш					L	L	_	
27 28 77 78 29 79 80 81 31 81 82 83 32 83 84 85 35 86 85 86 37 88 88 88 39 89 90 90 41 91 92 92 43 94 94 94 45 96 96 97 48 99 99 99		L	L	L^{-}			L^{-}	L	L	L	J			LJ					L	L	L	
28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99] [
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 85 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	28	Г					T	—	1	1	1		78	H			_		l –	T	┢	Т
30 80 31 81 32 82 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 99 49 99	29		_	_	-	_	\vdash	\vdash	\vdash	 	11		70	Н	\dashv		_		\vdash		H	<u> </u>
31 81 32 82 33 84 35 85 36 85 37 86 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		-	-	\vdash		-	\vdash	\vdash	-	1	11	\vdash		\vdash	\dashv	_			├─		\vdash	\vdash
32 82 33 84 35 85 36 85 37 86 38 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99		-	<u> </u>	⊢	<u> </u>	⊢	\vdash	-	-		1	\vdash	00	\vdash	-	_	_	├-	\vdash	⊢	\vdash	├-
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 48 98 49 99			<u> </u>	⊢	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	 	 —	-	<u> </u>	87	${oldsymbol{arphi}}$	_			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99	32	L		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	41	L	82	\sqcup				L.	Ь.	L.	<u> </u>	<u> </u>
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99				$oxed{oxed}$	L		L		L	$oxed{oxed}$				Ш				L	L	L		L
35 85 36 86 37 88 38 87 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 98 48 99 49 99					L	L	L	L	Ĺ	L	K		84	\Box	T				L	L^{-}	L	L^{-}
36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99									Γ		1		85	\Box								
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		П		T	Г	Г					11			H					T	T	Г	Т
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	37	Т	\vdash	\vdash	┢	\vdash		\vdash	Т		1			H	-		-		 	┢	\vdash	\vdash
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		\vdash	<u> </u>	\vdash	 	┝╌		\vdash	 	\vdash	1	\vdash		\vdash	\dashv			\vdash	┝		\vdash	┢─
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		\vdash	-		 	\vdash	-	-	\vdash	\vdash	$\{ \}$	-	00				_	<u> </u>	<u> </u>	├—	 	⊢
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	39	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	!	11	<u> </u>	89	${oldsymbol{arphi}}$	_	_			<u> </u>	┞	<u> </u>	<u> </u>
42 43 44 45 46 47 48 49		$oxed{oxed}$		<u> </u>	<u> </u>	L_		<u> </u>	L	L_	11		•	Ш						L		
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	41				L	L	L	L	L	L	Ш		91	Ш					$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxed}}$	L
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99											Ш		92		П							
44 45 46 47 48 49		Π			Г	Г				Г	1		93						Г			
45 46 47 48 49 95 96 97 97 98 98	44	П		<u> </u>	 	\vdash	\vdash	\vdash	 	 	1			\vdash	\dashv	\neg	\neg		Т	\vdash	\vdash	Т
46		\vdash	_	\vdash	\vdash	 	-	-	-	┢	Į)	\vdash		 	\dashv	-			┝	\vdash	\vdash	\vdash
47		\vdash	-	 	 -	 		├-	\vdash	\vdash	11	<u> </u>		\vdash		-		 	\vdash	-	-	-
48 98 99		<u> </u>		<u> </u>	├	⊢∹	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	⊢	11	<u> </u>		Н	_	_		_	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	├
49 99 99		\vdash		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>			<u> </u>	1	<u> </u>		ш	_				<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>
49 99 99 100			<u> </u>	L	L_	<u> </u>	L	L_	L	L	11			Ш					$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L	L	L
50 100 100 100	49	L		L	L	L	L	L	L	Ĺ	Ш		99		T				L	L	L	L
	50										11		100	П								

Cla	aim	Date										
Final	Original			•								
				_								
	101	\vdash			Щ					-		
	102 103 104 105 106		_		⊢	نـــا						
	103	-					_		_			
	104	_	_				\vdash			\dashv		
	105	-	_		<u> </u>					\dashv		
	100				Н		\vdash	_	-	\dashv		
	107 108 109 110 111		-		_		-					
	100	H					\vdash			Н		
	110	-		—	H		\vdash		_	Н		
	111				-		<u> </u>					
	112	\vdash			\vdash			H		Н		
	112 113 114 115	-		 - 	H	-	-	 	-	H		
-	114	 	 	\vdash	\vdash	\vdash	 	\vdash	\vdash	Н		
	115	\vdash		Н	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	116 117 118						\vdash			Н		
	117				$\overline{}$		_	\vdash	\vdash	П		
	118				_		\vdash	_		Н		
	119									П		
	120									П		
	121											
	122									П		
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129											
	124											
	125	$oxed{oxed}$					L			Ц		
	126	_				Ш	L			Ш		
	127	_				L.	Щ.		Щ.	Ш		
	128	_		_	L.		L		<u> </u>	Ш		
	129	_	_	_	_	_	_			Н		
	130	-	_	_	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Н		
	130 131 132				├	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н		
	132	-	_	\vdash	-	<u> </u>	┝	┝	-	Н		
	133 134	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	├	 	_	Н		
	135	Н		_	-	-	┢	_	\vdash	H		
	136	\vdash		Н	\vdash	┢	\vdash	\vdash	\vdash	Н		
	137								T	П		
	138 139											
	139											
	140											
	141	<u> </u>	_	<u> </u>	_	Ĺ	<u> </u>	<u> </u>	L	Ш		
	142	<u> </u>	L.	<u> </u>	_	<u> </u>	L		<u> </u>	Ш		
	143		_		<u> </u>	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш		
	144	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	Щ		
	145		_	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	Щ		
	146		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	Н		
<u> </u>	147	\vdash	H	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	ļ	ļ	$\vdash \vdash$		
	148 149	├-	⊢	<u> </u>	├	⊢	 	\vdash	<u> </u>	Н		
	150	\vdash	\vdash	\vdash	 	├─		 	-	Н		
	LIOU			<u> </u>	L	L	<u> </u>		Ш.	ш		